

# HemoCue® Glucose 201 DM RT



## Sikker og effektiv arbeidsflyt "workflow" med hjelp av Data Management og oppkobling

Med den unike mikrokyvetteteknologien gir HemoCue Glucose 201 DM RT-systemet pasientnære resultater med stor nøyaktighet, samtidig som det reduserer smitterisikoen. Systemet bidrar til økt sikkerhet med hjelp av avansert data management-funksjoner. Med umiddelbar datatilkobling og kundetilpassede funksjoner får man en bedre kontroll over brukernes kompetanse og en mer effektiv pasientadministrasjon.

*Nøyaktighet begynner med oss*



For mer informasjon om HemoCue Glucose 201 DM RT, vennligst skann QR-koden eller besøk [hemocue.com](http://hemocue.com)

### Forbedre og sikre din administrative arbeidsflyt "workflow"

- ▶ Elektronisk overføring av prøveresultat til journalsystemet/LIS
- ▶ Mulighet til å koble resultat til pasientinformasjon og kommentarer
- ▶ Interface som fungerer med nåværende nettverk ved hjelp av POCT1-A

### Sikret testprosess og data

- ▶ Fleksible løsninger for pasient-ID, bruker-ID, lot-nummer, mm
- ▶ Hindre bruk uten tilstrekkelig kompetanse med hjelp av inntasting av bruker-ID og passord
- ▶ QC-test med mulighet til QC-sperring, linearitet og intern/ekstern kvalitetskontroll

### Stor nøyaktighet – minimal risiko

- ▶ Brukes til diagnostisering, screening og overvåkning av diabetes mellitus
- ▶ Singelpakkede kyvetter for å unngå smitterisiko og forurensning samt øke holdbarheten
- ▶ Ingen klinisk signifikant lot-til-lot-variasjon
- ▶ Instrumentet er fabrikkalibrert og krever ingen ytterligere kalibrering

# HemoCue<sup>®</sup> Glucose 201 DM RT

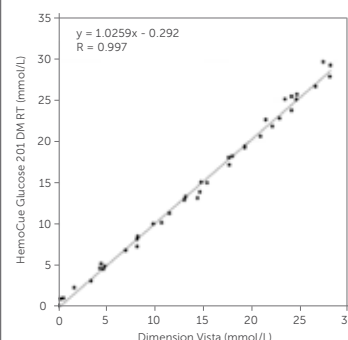
## Produktspesifikasjon

Prinsipp	Modifisert glukosedehydrogenase-metode der den totale konsentrasjonen av glukose blir målt fotometrisk ved endepunktet
Kalibrering	Fabrikkkalibrert mot ID GC-MS referansemetode, ingen ytterligere kalibrering er nødvendig
Prøvemateriale	Kapillært, venøst eller arterielt fullblod
Prøvevolum	~4 µL
Måleområde	0-31 mmol/L (plasmaekvivalent)
Måletid	Resultatene vises innen 60 sekunder ved normale glukosenivåer
Driftstemperatur	15-27 °C
Oppbevarings-temperatur	Instrument: 0-50 °C Mikrokyvetter: 0-30 °C
Kvalitetskontroll	Innebygd selvtest Kontrolløsning er tilgjengelig
Strømforsyning	AC adapter eller via dokkingstasjon, oppladbart litiumionebatteri
Dimensjoner	Instrument: 170 x 93 x 50 mm Dokkingstasjon: 206 x 135 x 61 mm
Vekt	Instrument: 350 g inkludert batteri Dokkingstasjon: 566 g

## Data Management-funksjoner

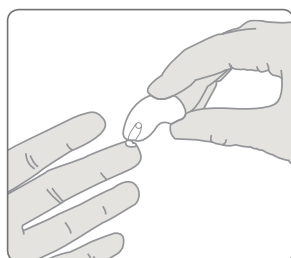
Datainnmatning	Berøringsskjerm Innebygd strekkodeleser
Connectivity/ Oppkobling	Oppkobling til journalsystem/LIS med nettverkstilkobling via middleware (POCT1-A protokoll) eller HemoCue <sup>®</sup> DMS Software. Opp til fem dokkingstasjoner kan kobles til en nettverkskobling.
Funksjoner	Pasient-ID, Bruker-ID og Lot-ID Pasientkommentarer Varsling ved kritiske verdier Akutttest
Lagring av resultater	4000 pasient-/akutttester, 500 QC-tester
HemoCue <sup>®</sup> DMS Programvare	Pasient-, QC-rapporter og konfigurasjon av DM-instrument
QC-test	QC-sperre styrt av tidsintervall og/eller antall målinger, linearitet og intern/ekstern kvalitetskontroll

Sammenligning av HemoCue Glucose 201 DM RT-systemet og Dimension Vista (Siemens)



HemoCue Glucose 201 DM RT vs Dimension Vista, individuelle replikat N=80. Origin from reference, Kost et al, Clin Chem Lab Med 2012;50(9):1573-1580

## Tre enkle trinn



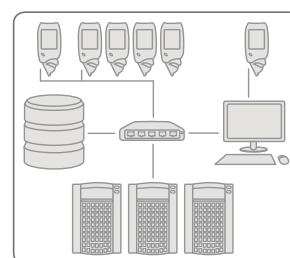
1 Fyll mikrokyvetten



2 Plassér mikrokyvetten i instrumentet



3 Les av resultatet



Oppkobling til journalsystem/LIS med nettverkskobling

HemoCue Norge | Postboks 6744 Etterstad | N-0609 Oslo | Norge  
Tel: 23 37 16 00 | Fax: 23 37 16 01 | info@hemocue.no | hemocue.com

HemoCue har vært ledende innen pasientnær medisinsk diagnostikk i over 30 år. Vi er spesialister på å tilby helsepersonell tester som gir hurtige resultater, med samme presisjon og nøyaktighet som på et klinisk kjemisk laboratorium.

**HEMOCUE**<sup>®</sup>